

TEST ZA POLAGANJE KVALIFIKACIONOG ISPITA

- 1) Novi red u tabeli u Wordu se insertuje
  - a) preko Chart menija
  - b) preko View menija
  - c) **preko Table menija**
- 2) Kako se zove proces skidanja (preuzimanja) datoteke sa Internet-a?
  - a) Surfanje
  - b) Chat
  - c) **Download**
- 3) Opciju Chart Wizard (program za grafikone) u MS Excel pozivamo iz menija:
  - a) File
  - b) Format
  - c) **Insert**
- 4) Šta omogućava komanda Outline u programu Microsoft Word?
  - a) Pokazuje cjelokupnu strukturu dokumenta
  - b) **Pokazuje samo okvirnu strukturu dokumenta**
  - c) Pokazuje glavnu strukturu dokumenta
- 5) Od čega dolazi skraćenica WMF?
  - a) Windows Metric File
  - b) **Windows Meta File**
  - c) Windows Memory File
- 6) Od čega dolazi skraćenica SQL?
  - a) Shortened Query Language
  - b) **Structured Query Language**
  - c) Statistical Query Language
- 7) Naredba «Ctrl+A» služi za:
  - a) **selektovanje cjelokupnog sadržaja dokumenta**
  - b) otvaranje menija sa velikim brojem simbola
  - c) rotiranje jednog ili više obilježenih grafičkih objekata
- 8) Folder je:
  - a. dio hardvera
  - b. program za crtanje
  - c. **uređen skup datoteka**
- 9) CPU je skraćenica koja označava:
  - a) **centralnu procesnu jedinicu**
  - b) centralnu memorijsku jedinicu
  - c) skup svih izlaznih jedinica
- 10) Koji uređaj morate imati ako želite od kuće da se konektujete na internet?
  - a) filter za monitor
  - b) **modem**
  - a) kameru

11) Cijena jedne knjige je 50 KM. Kolika će biti cijena te knjige ako se ona poveća za 15%?

- a) 55,7 KM
- b) 57,5 KM**
- c) 56 KM

12) Rastaviti na faktore:  $36(a+1)^2 - 49a^2$

- a) (6-a)(13a+6)**
- b)  $(8+a)(a-9)$
- c)  $(a+1)(7-a)$

13) Rastaviti na faktore:  $12x^2 - 36x + 27$

- a)  $3(2x-3)^2$**
- b)  $2(4x+3)^2$
- c)  $4(6x^2-6)$

14) Izvrši naznačenu operaciju:  $\frac{x-3}{x^2+3x+9} + \frac{1}{x-3} - \frac{3x+2x^2}{x^3-27}$

- a)  $\frac{x^2+3x}{9}$
- b)  $\frac{6}{x^2+3x+9}$
- c)  $-\frac{6}{x^2+3x+9}$**

15) Ocu je sada 42 godine, a kćerci 14. Kroz koliko će godina otac biti dvostruko stariji od kćerke?

- a) x=1 godina
- b) x=14 godina**
- c) x=3 godine

16) Riješiti jednadžbu:  $ax+2=5a-4x$

- a) 4a
- b)  $\frac{5a+1}{a}$
- c)  $\frac{5a-2}{a+4}$**

17) Rješenje sistema:  $\frac{5y-3x}{3} - \frac{2x-3y}{5} = 1 + y$ ;  $\frac{2y-3x}{3} - \frac{3x-4y}{2} = x + 1$  je:

- a) x=3, y=-2
- b) x=2, y=3**
- c) x=-2, y=3

18) Rješenje nejednadžbe:  $\frac{2x-1}{1-3x} < 0$  je:

- a)  $x \in (-\infty, \frac{1}{3}) \cup (\frac{1}{2}, \infty)$**
- b)  $x \in (\frac{1}{2}, \infty)$
- c)  $x \in (\frac{1}{2}, 5)$

19) Rješenje slijedeće jednadžbe:  $5^x - 5^{3-x} = 20$  je:

- a) x=3
- b) x=2**
- c) x=4

20) Rješenje slijedeće jednadžbe:  $\log x - \log\left(\frac{1}{x-1}\right) - \log 2 = \log(2x+3)$  je:

- a) x=1
- b) x=0
- c) x=6**